

1 Údaje o svítidle

1.1.1 Specifikace svítidla

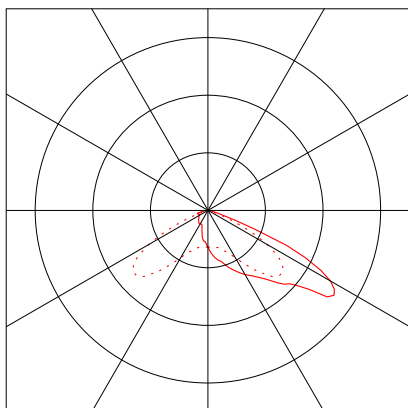
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 95.1161%
Účinnost svítidel : 134.98 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 29 78 99 100 95
UGR 4H 8H : 39.3 / 35.7
Výkon : 1200 W
Světelný tok : 161971 lm

Rozměry : 655 mm x 740 mm x 350 mm

Osazeno

Počet : 360
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 473 lm



1 Údaje o svítidle

1.2.1 Specifikace svítidla

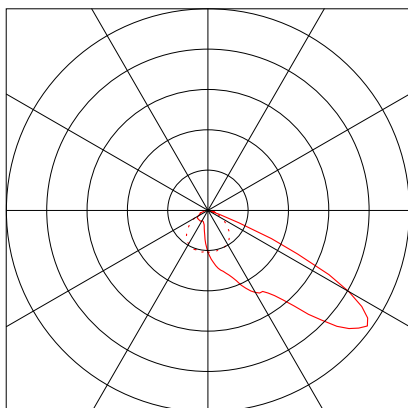
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 95.0945%
Účinnost svítidel : 134.22 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 35 78 99 100 95
UGR 4H 8H : 40.4 / 33.4
Výkon : 1200 W
Světelný tok : 161061 lm

Rozměry : 655 mm x 740 mm x 350 mm

Osazeno

Počet : 360
Označení : LED
Barva :
Světelný tok : 470.5 lm



2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

2 8 x



Osazení : 360 x LED / 473.022 lm

3 8 x



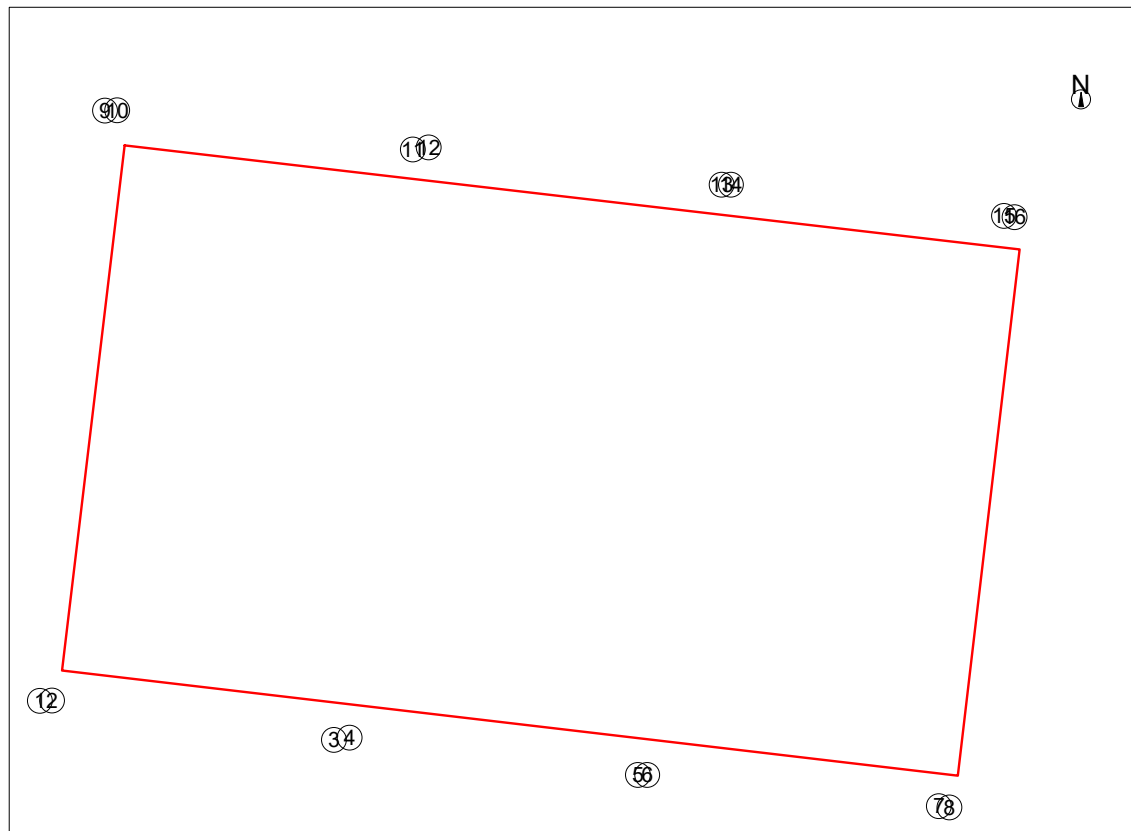
Osazení : 360 x LED / 470.469 lm

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
3		260.80	161.82	11.83	90.00	0.00	-15.00	260.80	178.66	0.00
4		262.53	162.03	11.83	45.00	0.00	-15.00	285.52	185.02	0.00
5		293.46	158.08	11.85	120.00	0.00	-30.00	225.70	275.40	0.00
6		294.51	158.04	11.83	75.00	0.00	-15.00	298.87	174.31	0.00
11		269.29	225.23	11.83	255.00	0.00	-15.00	264.93	208.96	0.00
12		271.02	225.46	11.83	300.00	0.00	-15.00	287.27	197.31	0.00
13		302.47	221.47	11.83	225.00	0.00	-15.00	279.48	198.48	0.00
14		303.50	221.45	11.83	270.00	0.00	-15.00	303.50	204.61	0.00
1		229.21	166.00	11.83	60.00	0.00	-15.00	245.46	194.15	0.00
2		230.53	166.05	11.84	60.00	0.00	-20.00	298.30	283.40	0.00
7		325.85	154.70	11.84	105.00	0.00	-20.00	317.44	186.08	0.00
8		326.99	154.54	11.83	105.00	0.00	-15.00	318.58	185.94	0.00
9		236.20	229.42	11.83	285.00	0.00	-15.00	244.61	198.02	0.00
10		237.52	229.44	11.84	285.00	0.00	-20.00	245.93	198.06	0.00
15		332.84	218.09	11.84	240.00	0.00	-20.00	316.59	189.95	0.00
16		333.98	217.96	11.83	240.00	0.00	-15.00	317.73	189.81	0.00

Konstrukční prvky

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Měřicí rovina

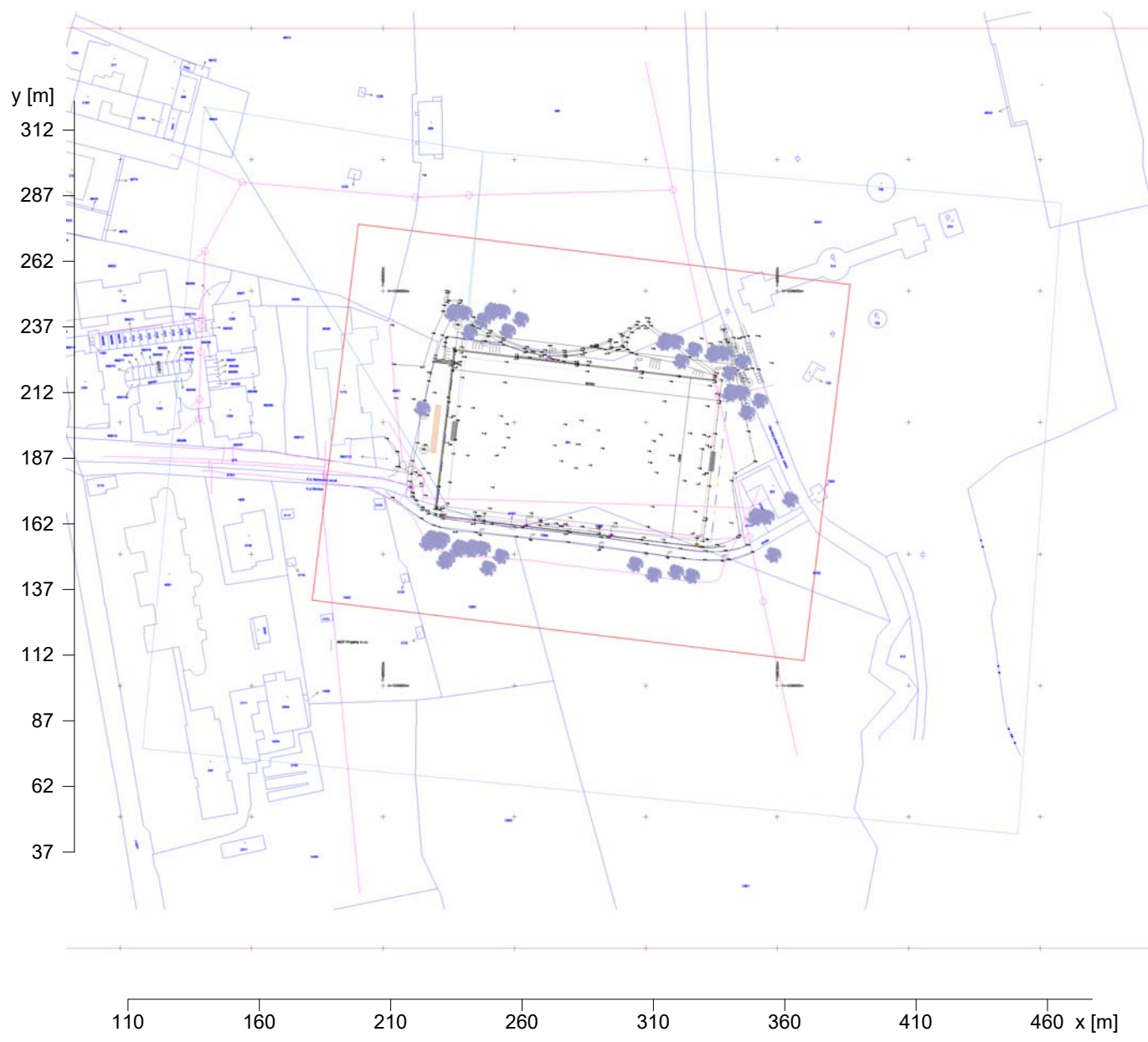
Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	334.54	214.54	0.00	103.08	68.24	263.21	0.00	0.00
okolí hřiště								
m 1	180.00	133.50	0.00	204.64	165.90	353.00	0.00	0.00

Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		rho[%]
							Osa L	Osa Q	
A 1	230.00	165.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
A 2	261.50	161.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
A 3	294.00	157.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
A 4	326.30	154.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
A 5	333.50	218.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
A 6	303.00	222.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
A 7	270.00	225.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
A 8	236.80	229.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	50
Hospoda na Viktorce									
A 1	187.44	192.16	0.00	29.24	45.66	6.13	0.00	0.00	29
A 2	327.73	157.54	0.00	367.09	286.04	83.19	0.00	0.00	36
A 3	231.56	169.23	0.00	120.71	151.77	84.31	0.00	0.00	36

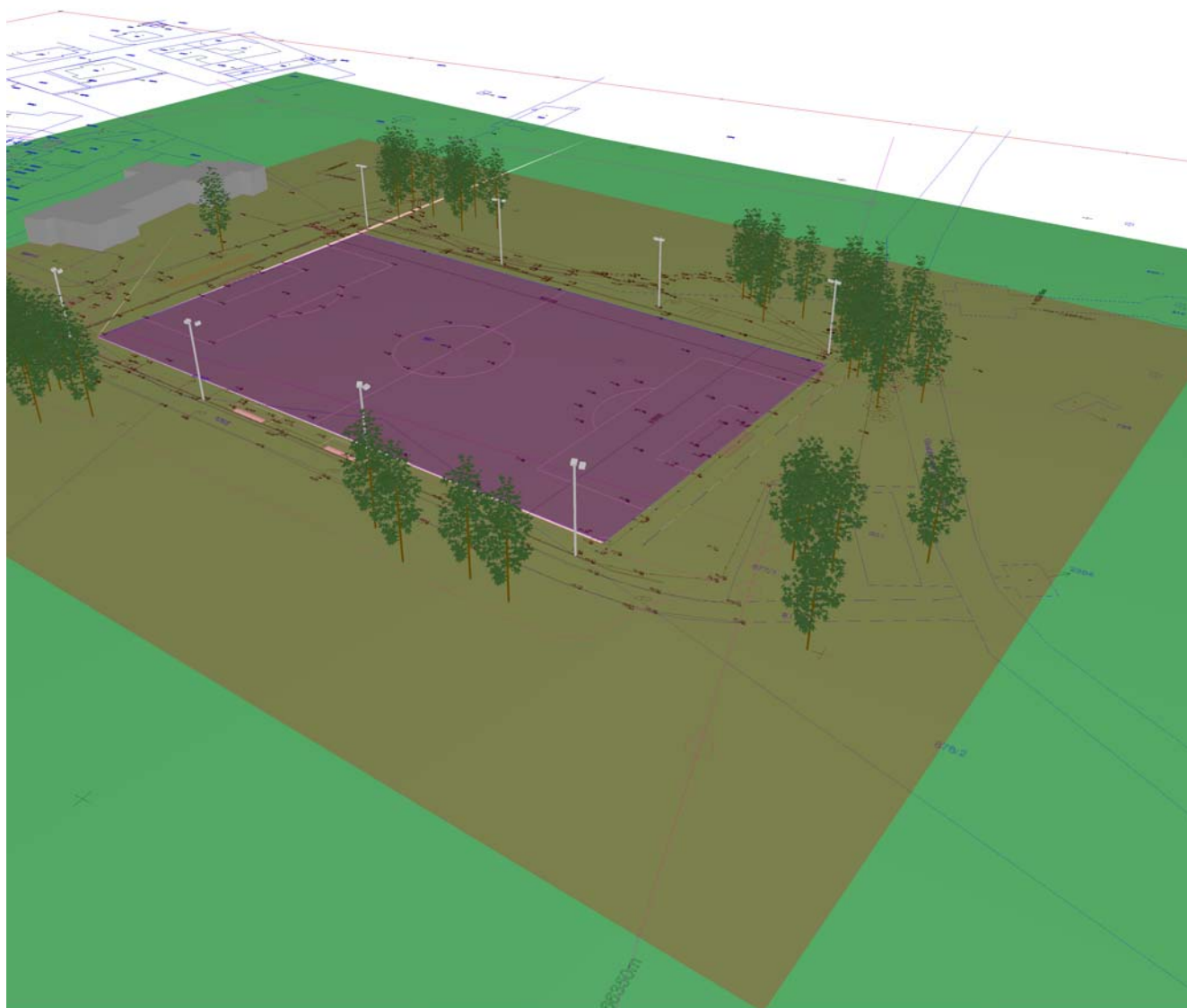
2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.2 Půdorys



2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

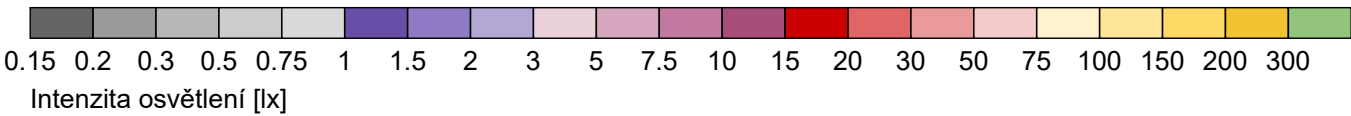
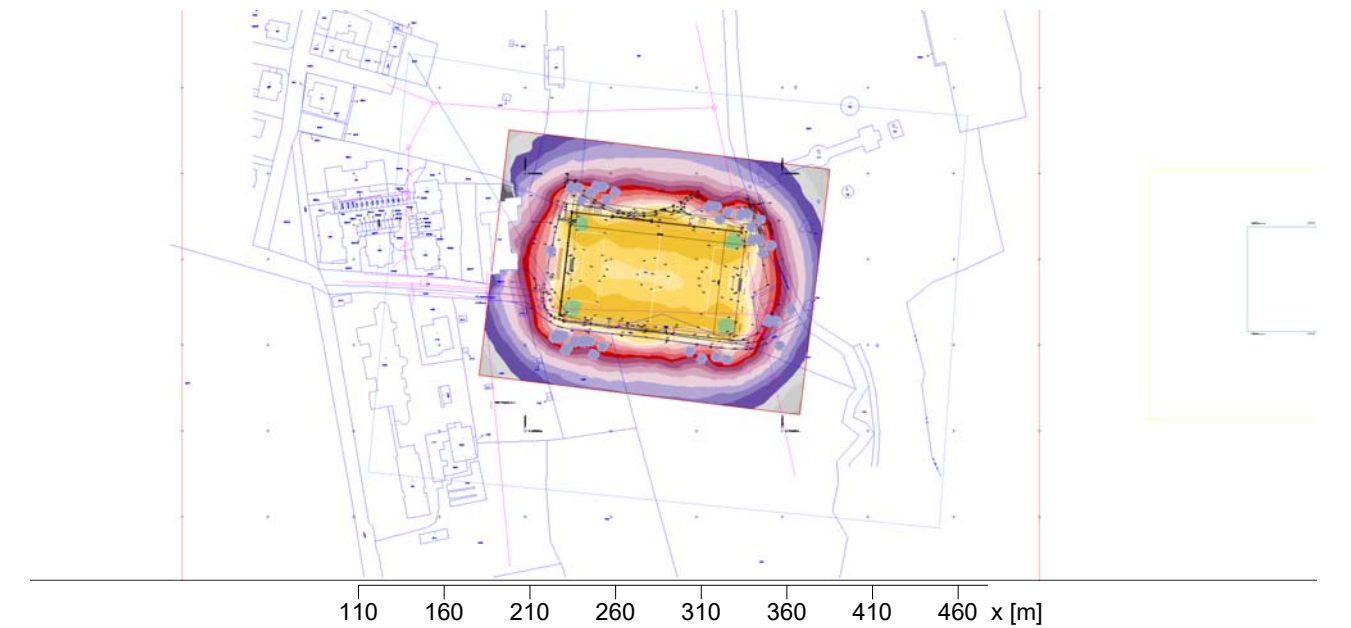
2.1.3 3D zobrazení, Pohled 1



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, okolí hřiště



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů	2717256 lm
Celkový výkon	19200 W
Celkový výkon na ploše (5521.30 m²)	3.48 W/m²

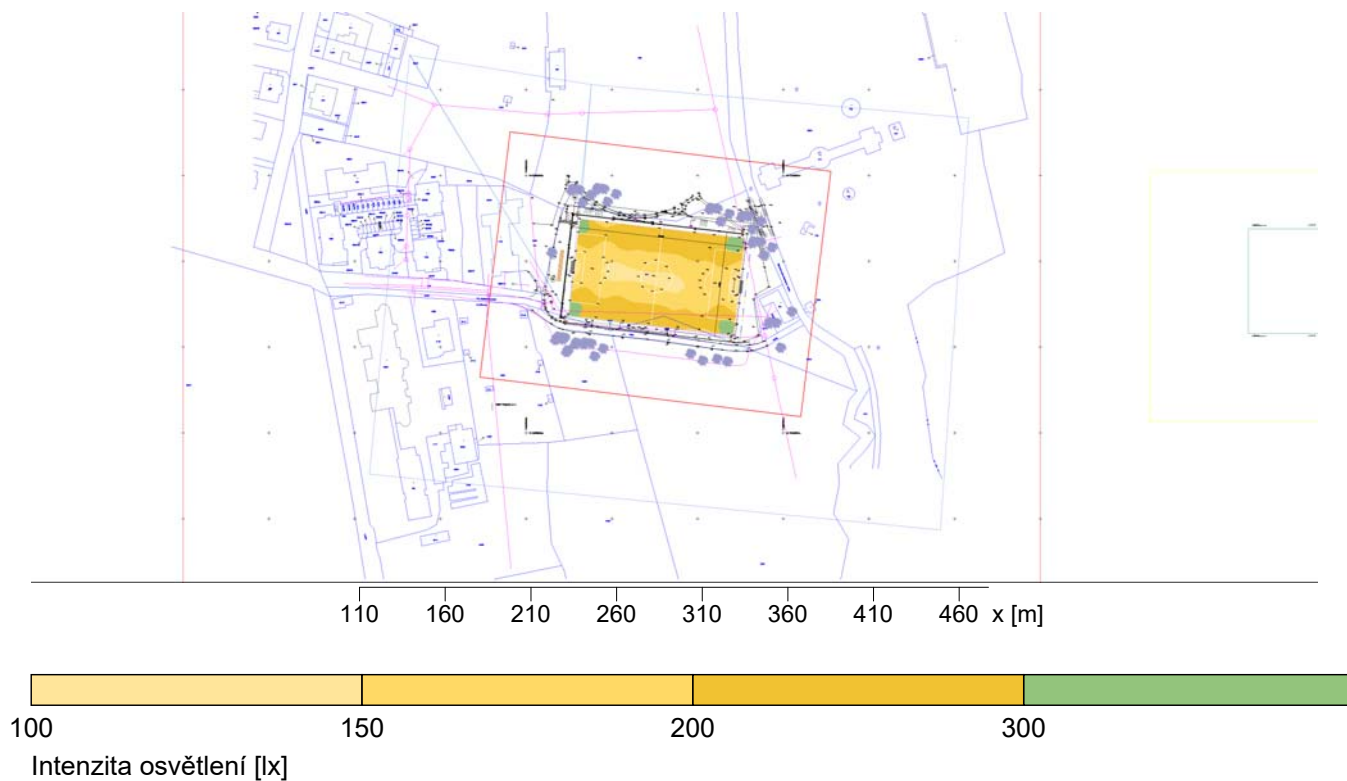
Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	69 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	349 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:359 (0)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:1810 (0)

2	8 x		
		Osazení	: 360 x LED / 473.022 lm
3	8 x		
		Osazení	: 360 x LED / 470.469 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.75

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

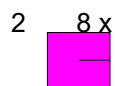
208 lx

130 lx

0.62

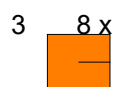
0.34

0.00 m



Osazení

: 360 x LED / 473.022 lm



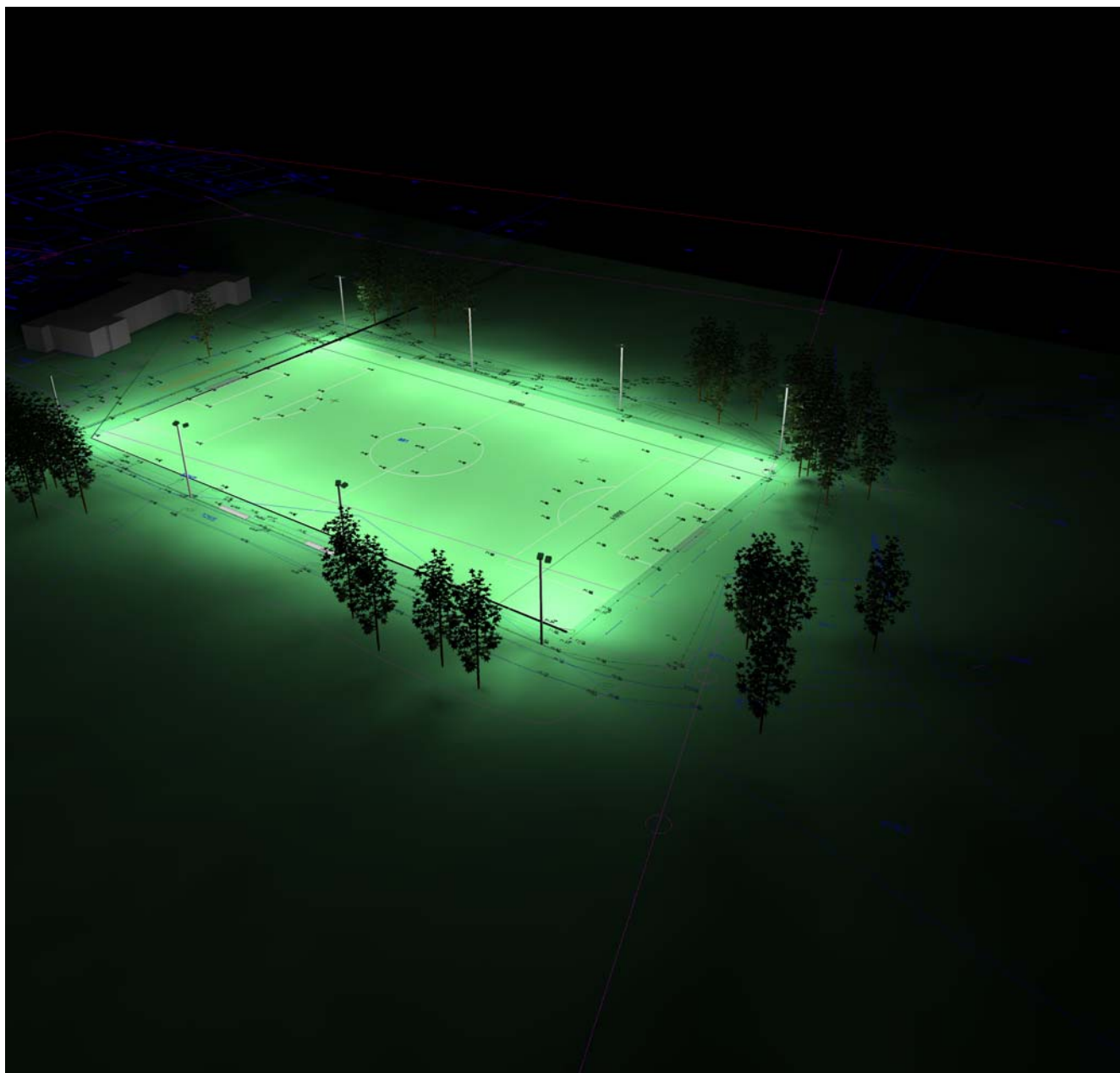
Osazení

: 360 x LED / 470.469 lm

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 3D jasy, Pohled 1



2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 3D pseudobarvy, Pohled 1 (E)

